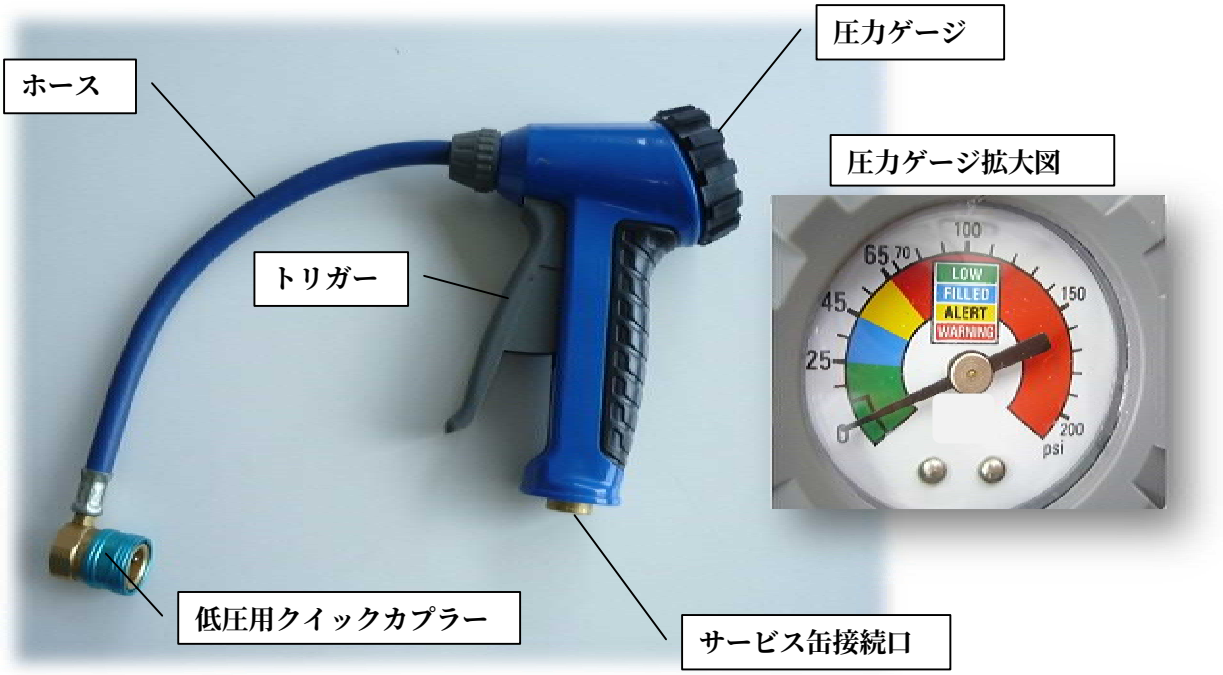
AP ｴｱｺﾝｶﾞｽ　ｸｲｯｸﾁｬｰｼﾞｶﾞﾝ 取扱説明書

この度はアストロプロダクツ製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。ご使用前に本取扱説明書をよくお読みになり、安全にお使い下さいますようお願い致します。

AP ｴｱｺﾝｶﾞｽ　ｸｲｯｸﾁｬｰｼﾞｶﾞﾝ			
商　品　コ　ー　ド	２００７００００１０２３５		
商　品　型　番	AP ０７１０２３		
対　応　冷　媒	R134a	圧力ゲージ単位	0～200psi
重　量	約 320ｇ	ホ　ー　ス　長	約 220 ㎜

※　製品改良の為主要機能及び形状等予告なく変更する場合がありますのでご了承下さい。
※　本製品はカーエアコン専用です。
※　本製品はＲ１３４a 冷媒専用です。
※　国産 R134a サービス缶対応。

◎各部名称



⚠警告

- ✓ 本来の目的以外には使用しないで下さい。
- ✓ 使用前・使用後に異常を感じたら、速やかに使用を中止して下さい。
- ✓ 製品の改造等は行わないで下さい。
- ✓ この商品での規定外の使用による機器の破損や、ケガ等に関しましては、当社は一切の責任を負いかねますのでご了承下さい。
- ✓ ご使用の際は保護具を身につけて下さい。
- ✓ 使用する工具の説明書をよく読み、注意事項を守って作業して下さい。
- ✓ 冷媒は大気放出しないで下さい。
- ✓ 本製品は R134a 冷媒専用のチャージャーです。他の種類の冷媒は使用しないで下さい。
- ✓ 本製品を使用する際は、作業手順を熟知してから使用して下さい。
- ✓ 各ホースの接続、取り外しはエンジン停止状態で行って下さい。
- ✓ ホース接続、取り外し時、接続部より冷媒が吹き出すことがありますので十分注意して下さい。
- ✓ 本書で説明している各作業方法、基準値は、一般的な作業手順となります。必ず使用する車両の整備マニュアル書を良く読み、整備マニュアル書の作業手順に従って作業を行って下さい。
- ✓ 換気の悪い閉鎖された場所では作業をせず、作業時は安全保護具を着用してください。
- ✓ 子供の手の届く場所には、置かないでください。
- ✓ サービス缶を接続した場合は、完全に缶の中身がなくなるまで、取り外すことはできません。取り外した場合、冷媒が大気へ放出されてしまいます。
- ✓ サービス缶は加圧されていますので、取扱いには十分注意してください。穴を開けたり、火気へ投じたりしないでください。
- ✓ サービス缶は直射日光、熱源付近、温度が 40℃を超える場所には置かないでください。

◎使用方法

本製品は R134a 冷媒の充填を行う際に使用する簡易チャージャーです。

※冷媒回収作業等には使用することはできません。

①圧力の確認

a.)冷媒の充填を行う前に、カーエアコンの圧力を確認するため、エンジンルーム内の低圧用サービスポートに、付属のクイックカプラーを接続します。この際、エンジンは停止状態です。

b.)エンジンを始動する前に、ガンのトリガーを握り、ホース内のエアパージをします。トリガーを握り続けると冷媒が放出してしまうので、トリガーはプシュッという音を確認したら、すぐに放してください。

c.) エンジンを始動し、回転数を約 2000rpm まで上げ、エアコンスイッチを入れ、温度設定を最低値に設定し、風量を最強、内気運転にします。

d.)ゲージ圧力を測定します。

圧力計チャート

0～25psi	緑色	冷媒不足。冷媒の充填を行う。
25～45psi	青色	適量。充填の必要なし。
45～65psi	黄色	冷媒過充填の可能性あり。充填せず、適切な処置を行う。
65～200psi	赤色	冷媒過充填の可能性あり。充填せず、適切な処置を行う。

②冷媒の充填

冷媒に充填が必要な場合は以下の手順で冷媒の充填を行ってください。

A) エンジンを停止し、接続していたクイックカプラーを外します。

B) チャージャー本体下部にある、サービス缶接続口に R134a サービス缶を良く振ってから最後までしっかりとねじ込みます。

※注：サービス缶取り付け後は、中身がなくなるまで取り外すことができませんのでご注意ください。

C) ガンのトリガーを一瞬握り、エアパージします。ホース先端のカプラーよりエアを排出します.

D) 低圧サービスポートへクイックカプラーを接続します。

E) エンジンを始動し、回転数を約 2000rpm まで上げ、エアコンスイッチを入れ、温度設定を最低値に設定し、風量を最強、内気運転にします。

F) サービス缶を垂直に保持し、軽く振りながらトリガーを握ります。トリガーを握っているときは、サービス缶より冷媒が充填されます。トリガーを放すと、充填は止まります。充填は少しずつ様子を見ながら行ってください。

G) ゲージ圧力を確認します。充填中ゲージは”0”を示しますが、トリガーを放すと圧力が表示されます。圧力ゲージの指針が、青色の範囲内であれば冷媒量は適量です。緑色の範囲の場合、冷媒量が不足しているので、再度充填をしてください。もし、指針が黄色から赤の範囲内であった場合は過充填の可能性がありますので、充填をやめ、適切な処置を行ってください。

⚠警告：過充填の可能性がある場合、冷媒を絶対に大気へ放出しないでください。
大気に冷媒を放出するのは、法律違反です。

H) 充填が完了したら、エンジンを停止します。

I) 低圧ポートよりクイックカプラーを取り外してください。サービス缶の中身が空になっている場合は、ガン本体より取り外してください。まだ、冷媒が残っている場合は、取り外さずに接続した状態で保管してください。

◎故障について

故障と思われる場合には、お手数ですがお買い上げの販売店又は販売元までお問い合わせ下さい。

◎お問合せ先

株式会社ワールドツール
〒３６１－００５６　埼玉県行田市持田２０９１－１
電話：０４８－５６４－６９７０（代）
FAX：０４８－５６４－６９７１

◎カスタマーサービス

TEL：０４８－５６４－３７２７
受付時間：月～金　１０:００～１８:００